

tacle , & on enleve ainsi les pétales qui lui étoient attachés ; s'il est de plusieurs pieces , en arrachant une ou deux de ses feuilles , on emporte le pétale qui lui étoit adhérent. Les Joubarbes sont celles où l'attache au calice est le moins aisée à reconnoître , au moins sur quelques-unes , que je n'ai pas cru devoir séparer de plusieurs autres genres où l'attache au calice est très-sensible. D'ailleurs , le caractère de cette famille est si marqué , qu'il suffit d'avoir vu dans cette classe quelques-uns des individus qui la composent , pour être porté à y chercher les autres.

Les divisions des rosacées n'ont pas besoin d'explication : dans la troisième section , on fait remarquer que les feuilles sont charnues , ce qui facilite la connoissance des plantes qui s'y trouvent comprises.

CLASSE IX. Ranunculées. Ces fleurs sont composées d'un nombre indéterminé de pétales disposés en rond & attachés au support du pistil , ou autrement placés sur le réceptacle , de même que le calice & les étamines auxquels ils touchent.

Cette classe comprend des fleurs régulières & irrégulières. Tournefort , en les séparant , avoit fait trop d'attention à la régularité des polypétales ; c'est ce dont il est facile de juger , si l'on fait attention que quelquefois des fleurs régulières & d'autres irrégulières , se trouvent dans le même genre ; que plusieurs fleurs qui paroissent irrégulières à cause des nectaires , cessent de l'être lorsqu'on en détache ces parties , ou que les fleurs se doublent par le changement de ces nectaires en pétales ; qu'enfin ,

différentes irrégulières réunissent tous les caractères essentiels des Renoncules. Tournefort n'avoit fait qu'une classe des rosacées & des ranunculées, mais elle étoit beaucoup trop longue, ce qui la rendoit très-difficile, il a paru convenable d'en faire deux; & de même que la première emprunte son nom des Roses, celle-ci le doit aux Renoncules, qui s'y trouvent comprises.

Dans presque toutes ces plantes le germe est supérieur. La première section ne pouvant être sous-divisée par le nombre de loges qui varie assez souvent dans les mêmes genres, est devenue très-longue, mais les sous-divisions par le calice la rendent plus facile; les irrégulières se trouvent indiquées dans cette classe, ce qui facilite la connoissance de ces différens genres, en établissant une nouvelle sous-division.

CLASSE X. Caryophyllées. Ces fleurs sont régulières; elles imitent l'Œillet; leur fruit est une capsule.

Cette classe tient beaucoup à la précédente; elle pourroit n'être qu'une section; cependant les caryophyllées ont encore d'autres caractères très-aisés à saisir; leur tige est articulée; leurs feuilles sont opposées ou verticillées, souvent réunies à leur base; le germe, dans le plus grand nombre des genres, est placé sur un disque qui ne fait corps, ni avec lui, ni avec le calice; mais quelquefois ce disque est simplement sous les étamines.

En admettant ces caractères secondaires, cette classe devient facile à saisir; il est vrai que c'est